

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire B0348A	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 03/00109	Date du dépôt international (jour/mois/année) 14/01/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 14/01/2002
Déposant SITBON, Eric		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :
☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).
3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant
☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des **dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☒ suggérée par le déposant.
☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.
☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1a-1d
☐ Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR 03/00109

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A41F1/00 A41F11/00 A44C5/20 A43C11/00 A45C13/10
A41F9/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A41F A44C A43C A45C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
PAJ, EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 23 23 058 A (KUHN GÖTZ-GERD) 28 novembre 1974 (1974-11-28) page 5, alinéa 2	1, 3, 6
Y	page 6, dernier alinéa -page 8, alinéa 2; figures 1-7	14-17, 20-23, 25, 35, 45
Y	FR 2 786 669 A (E. SIBTON) 9 juin 2000 (2000-06-09) page 1, dernier alinéa -page 7, alinéa 1; revendications 1-7, 11-14; figures 1-9	14-17, 20-23, 25, 35, 45
X	US 4 399 595 A (J. P. YOON) 23 août 1983 (1983-08-23) le document en entier	1, 3, 7, 8, 17, 19, 35
	--- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 juillet 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/07/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Garnier, F

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Document de Recherche Internationale No

PCT/FR 03/00109

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X A	US 4 941 236 A (TIMEX CORPORATION) 17 juillet 1990 (1990-07-17) colonne 2, dernier alinéa - colonne 6, alinéa 1; revendications 1-10; figures 1-6	1,6,9,10 43
X A	US 5 682 653 A (F. BERGLÖF) 4 novembre 1997 (1997-11-04) colonne 2, ligne 1	1,8,20 41
X A	FR 2 005 481 A (RIEKER & CO) 12 décembre 1969 (1969-12-12) page 3, ligne 19 - page 8, alinéa 2; revendications 1-14; figures 1-5	1,7,8 35,45
A	GB 2 355 281 A (P. A. CH. CHOWN) 18 avril 2001 (2001-04-18) page 2, alinéa 2 - page 5, alinéa 3; revendications 1-14; figures 1-4	1,33-35, 43,45,48
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 24, 11 mai 2001 (2001-05-11) & JP 2001 181907 A (KUZUU MIKIO), 3 juillet 2001 (2001-07-03) abrégé	1,44,45
A	DE 200 18 405 U (F+E GESELLSCHAFT FÜR BEKLEIDUNGSINNOVATION MBH & CO) 4 janvier 2001 (2001-01-04) revendications 1-10; figures 1-10	1,35,36
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 343 (E-456), 19 novembre 1986 (1986-11-19) & JP 61 147510 A (TAAMO:KK), 5 juillet 1986 (1986-07-05) abrégé	23,29,31

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/00109

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 2323058	A	28-11-1974	DE 2323058 A1	28-11-1974
FR 2786669	A	09-06-2000	FR 2786669 A1	09-06-2000
			AU 1509500 A	19-06-2000
			CA 2353716 A1	08-06-2000
			EP 1135780 A1	26-09-2001
			WO 0033328 A1	08-06-2000
US 4399595	A	23-08-1983	AUCUN	
US 4941236	A	17-07-1990	AUCUN	
US 5682653	A	04-11-1997	SE 500279 C2	24-05-1994
			AT 167946 T	15-07-1998
			AU 690104 B2	23-04-1998
			AU 6390694 A	24-10-1994
			CA 2158251 A1	13-10-1994
			CN 1119892 A , B	03-04-1996
			DE 69411372 D1	06-08-1998
			DE 69411372 T2	25-02-1999
			DK 691017 T3	12-04-1999
			EP 0691017 A1	10-01-1996
			ES 2120611 T3	01-11-1998
			FI 954530 A	25-09-1995
			JP 3313720 B2	12-08-2002
			JP 8508586 T	10-09-1996
			NO 953711 A	20-09-1995
			PL 310969 A1	22-01-1996
			RU 2127906 C1	20-03-1999
			SE 9301011 A	24-05-1994
			WO 9423409 A1	13-10-1994
FR 2005481	A	12-12-1969	DE 1760095 A1	25-11-1971
			FR 2005481 A5	12-12-1969
GB 2355281	A	18-04-2001	AUCUN	
JP 2001181907	A	03-07-2001	AUCUN	
DE 20018405	U	04-01-2001	DE 20018405 U1	04-01-2001
JP 61147510 7	A		AUCUN	